SONY®

4-170-840-**32**(1)

# DSC-TX5

**GB** Digital Still Camera/Instruction Manual

**FR** Appareil photo numérique/Mode d'emploi




GB

FR

Cyber-shot

## English

### Owner's Record

The model and serial numbers are located on the bottom. Record the serial number in the space provided below. Refer to these numbers whenever you call upon your Sony dealer regarding this product.

Model No. DSC-TX5

Serial No. ______________________________

## WARNING

**To reduce fire or shock hazard, do not expose the unit to rain or moisture.**

# IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

-SAVE THESE INSTRUCTIONS

## DANGER

## TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK, CAREFULLY FOLLOW THESE INSTRUCTIONS

If the shape of the plug does not fit the power outlet, use an attachment plug adaptor of the proper configuration for the power outlet.

## CAUTION

### Battery pack

If the battery pack is mishandled, the battery pack can burst, cause a fire or even chemical burns. Observe the following cautions.

- Do not disassemble.
- Do not crush and do not expose the battery pack to any shock or force such as hammering, dropping or stepping on it.
- Do not short circuit and do not allow metal objects to come into contact with the battery terminals.

- Do not expose to high temperature above 60°C (140°F) such as in direct sunlight or in a car parked in the sun.
- Do not incinerate or dispose of in fire.
- Do not handle damaged or leaking lithium ion batteries.
- Be sure to charge the battery pack using a genuine Sony battery charger or a device that can charge the battery pack.
- Keep the battery pack out of the reach of small children.
- Keep the battery pack dry.
- Replace only with the same or equivalent type recommended by Sony.
- Dispose of used battery packs promptly as described in the instructions.

### Battery charger

Even if the CHARGE lamp is not lit, the battery charger is not disconnected from the AC power source (mains) as long as it is connected to the wall outlet (wall socket). If some trouble occurs while using the battery charger, immediately shut off the power by disconnecting the plug from the wall outlet (wall socket).



## For Customers in the U.S.A. and Canada

### RECYCLING LITHIUM-ION BATTERIES

Lithium-Ion batteries are recyclable.
You can help preserve our environment by returning your used rechargeable batteries to the collection and recycling location nearest you.




For more information regarding recycling of rechargeable batteries, call toll free
1-800-822-8837, or visit http://www.rbrc.org/

**Caution:** Do not handle damaged or leaking Lithium-Ion batteries.

### Battery pack

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

# For Customers in the U.S.A.

UL is an internationally recognized safety organization.
The UL Mark on the product means it has been UL Listed.

If you have any questions about this product, you may call:
Sony Customer Information Center
1-800-222-SONY (7669)
The number below is for the FCC related matters only.

## Regulatory Information

### Declaration of Conformity

Trade Name: SONY
Model No.: DSC-TX5
Responsible Party: Sony Electronics Inc.
Address: 16530 Via Esprillo,
San Diego, CA 92127 U.S.A.
Telephone No.: 858-942-2230

This device complies with Part15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

## CAUTION

You are cautioned that any changes or modifications not expressly approved in this manual could void your authority to operate this equipment.

### Note:

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules.
These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.



The supplied interface cable must be used with the equipment in order to comply with the limits for a digital device pursuant to Subpart B of Part 15 of FCC Rules.

## For Customers in Europe

### Notice for the customers in the countries applying EU Directives

The manufacturer of this product is Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. The Authorized Representative for EMC and product safety is Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany. For any service or guarantee matters please refer to the addresses given in separate service or guarantee documents.

This product has been tested and found compliant with the limits set out in the EMC Directive for using connection cables shorter than 3 meters (9.8 feet).

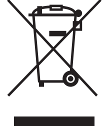
### Attention

The electromagnetic fields at the specific frequencies may influence the picture and sound of this unit.

### Notice

If static electricity or electromagnetism causes data transfer to discontinue midway (fail), restart the application or disconnect and connect the communication cable (USB, etc.) again.

### Disposal of Old Electrical & Electronic Equipment (Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)



This symbol on the product or on its packaging indicates that this product shall not be treated as household waste. Instead it shall be handed over to the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequences for the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product. The recycling of materials will help to conserve natural resources. For more detailed information about recycling of this product, please contact your local Civic Office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

### Disposal of waste batteries (applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)



This symbol on the battery or on the packaging indicates that the battery provided with this product shall not be treated as household waste.
On certain batteries this symbol might be used in combination with a chemical symbol. The chemical symbols for mercury (Hg) or lead (Pb) are added if the battery contains more than 0.0005% mercury or 0.004% lead. By ensuring these batteries are disposed of correctly, you will help prevent potentially negative consequences for the environment and human health which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of the battery. The recycling of the materials will help to conserve natural resources.
In case of products that for safety, performance or data integrity reasons require a permanent connection with an incorporated battery, this battery should be replaced by qualified service staff only. To ensure that the battery will be treated properly, hand over the product at end-of-life to the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment.
For all other batteries, please view the section on how to remove the battery from the product safely.
Hand the battery over to the applicable collection point for the recycling of waste batteries.
For more detailed information about recycling of this product or battery, please contact your local Civic Office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

## Notice for customers in the United Kingdom

A moulded plug complying with BS 1363 is fitted to this equipment for your safety and convenience.
Should the fuse in the plug supplied need to be replaced, a fuse of the same rating as the supplied one and approved by ASTA or BSI to BS 1362, (i.e., marked with an ASA or  mark) must be used.
If the plug supplied with this equipment has a detachable fuse cover, be sure to attach the fuse cover after you change the fuse. Never use the plug without the fuse cover. If you should lose the fuse cover, please contact your nearest Sony service station.

# Table of contents

## Getting started



## Shooting/viewing images



## "Cyber-shot Handbook" (PDF)



## Others

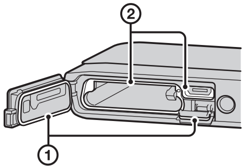
# About water-proof, dust-proof, and shock-proof performance of the camera

This camera is equipped to be water-proof, dust-proof and shock-proof. Damage caused from misuse, abuse or failure to properly maintain the camera is not covered by the limited warranty.

- This camera is water-proof/dust-proof equivalent to IEC60529 IP58. The camera is operable up to a water depth of 3 m for 60 minutes.
- Do not directly subject the camera to flowing water such as tap water.
- Do not use in hot springs.
- Use the camera in the recommended operating water temperature range of –10°C to +40°C  (14°F to 104°F).
- Conforming to MIL-STD 810F Method 516.5-Shock standards, this product has passed testing when dropped from a height of 1.5 m above a 5-cm thick plywood board*.
  * Depending on use conditions and circumstances, no guarantee is made regarding damage to, malfunction of, or the water-proof performance of this camera.
- As for dust-proof/shock-proof performance, there is no guarantee that the camera will not become scratched or dented.
- Sometimes water-proof performance is lost if the camera is subjected to a strong shock such as from being dropped. We recommend the camera be inspected at an authorized repair shop for a fee.
- Accessories supplied do not meet water-proof, dust-proof, and shock-proof specifications.

### Notes before using the camera under/near water

- Make sure that no foreign matter such as sand, hair, or dirt gets inside the battery/memory card cover or multi-connector cover. Even a small amount of foreign matter may lead to water entering the camera.
- Confirm that the sealing gasket and its mating surfaces have not become scratched. Even a small scratch may lead to water entering the camera. If the sealing gasket or its mating surfaces become scratched, take the camera to an authorized repair shop to have the sealing gasket replaced for a fee.
- If dirt or sand gets on the sealing gasket or its mating surfaces, wipe the area clean with a soft cloth that will not leave behind any fibers. Do not use a sharp-pointed implement to prevent the sealing gasket and its mating surfaces from becoming scratched.



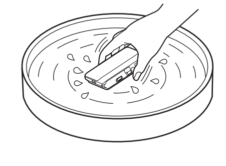

① Sealing gasket
② Surface contacting the sealing gasket

- Do not open/close the battery/memory card cover or multi-connector cover with wet or sandy hands or near water. There is a risk this will lead to sand or water getting inside. Before opening the cover, perform the procedure described in "Cleaning after using the camera under/near water".
- Open the cover with the camera completely dry.
- Always confirm that the battery/memory card cover and multi-connector cover have been securely locked.

### Notes on using the camera under/near water

- Do not subject the camera to shock such as from jumping into water.
- Do not open and close the battery/memory card cover or multi-connector cover while under/near water.
- Use a separately available housing (Marine Pack) if going more than 3 meters under water.
- This camera sinks in water. Place your hand through the wrist strap to prevent the camera from sinking.
- Faint, white, circular spots may appear in under-water flash photos due to reflections off of floating objects. This is not a malfunction.
- Select 🐟 (Underwater) in Scene Selection to shoot underwater with less distortion.
- If water drops or other foreign matter is present on the lens, you will be unable to record clear images.

### Cleaning after using the camera under/near water



- Always clean the camera with water after use within 60 minutes, and do not open the battery/memory card cover before cleaning is finished. Sand or water may get inside places where it cannot be seen. If not rinsed, water-proof performance will be degraded.
- Allow the camera to sit in pure water poured into a cleaning bowl for more than 5 minutes. Then, gently shake the camera, press each button, slide the zoom (W/T) lever or the lens cover inside the water, to clean away any salt, sand or other matter lodged around the buttons or the lens cover.
- After rinsing, wipe away water drops with a soft cloth. Allow the camera to dry completely in a shady location with good ventilation. Do not blow dry with a hair dryer as there is a risk of deformation and/or degraded water-proof performance.
- This camera is constructed to drain water. Water will drain from openings around the ON/OFF (Power) button, zoom (W/T) lever, and other controls. After removing from water, place the camera on a dry cloth for a while to allow water to drain.
- Bubbles may appear when the camera is placed under water. This is not a malfunction.

- The camera body may become discolored if it comes in contact with sunscreen or suntan oil. If the camera does come in contact with sunscreen or suntan oil, quickly wipe it clean.
- Do not allow the camera to sit with salt water inside or on the surface. This may lead to corrosion or discoloration, and degradation of water-proof performance.
- To maintain the water-proof performance, we recommend that once a year you take the camera to your dealer, or to an authorized repair shop, to have the sealing gasket of the battery/memory card cover, or of the multi-connector cover replaced for a fee.

## Refer to "Cyber-shot Handbook" (PDF) on supplied CD-ROM

For details on advanced operations, please read "Cyber-shot Handbook" (PDF) on the CD-ROM (supplied) using a computer.
Refer to "Cyber-shot Handbook" for in-depth instructions on shooting or viewing images and connecting the camera to your computer, printer or TV (page 24).



# Checking the accessories supplied



- Battery charger BC-CSN/BC-CSNB (1)
- Power cord (mains lead) (not supplied in the USA and Canada) (1)
- Rechargeable battery pack NP-BN1 (1)
- Paint pen (1)
- USB, A/V cable for multi-use terminal (1)
- Wrist strap (1)
- CD-ROM (1)
  – Cyber-shot application software
  – "Cyber-shot Handbook"
- Instruction Manual (this manual) (1)
- Notes on the water-proofing (1)

**Notes**

- Accessories supplied do not meet water-proof, dust-proof, and shock-proof specifications.
- The wrist strap is already attached to the camera at the factory. Place your hand through the loop to prevent the camera from sinking or sustaining damage from being dropped.

# Notes on using the camera

### Changing the language setting

The screen language can be changed if necessary.
To change the language setting, touch MENU, then select (Settings) → (Main Settings) → [Language Setting].

### Internal memory and memory card back up

Do not turn off the camera, remove the battery pack, or remove the memory card while the access lamp is lit. Otherwise, the internal memory data or the memory card may be damaged. Be sure to make a backup copy to protect your data.

### On database files

When you insert a memory card without a database file into the camera and turn on the power, part of the memory card capacity is used to automatically create a database file. It may take some time until you can perform the next operation.

### Notes on recording/playback

- To ensure stable operations of the memory card, we recommend that you use this camera to format any memory card being used with this camera for the first time. Note that formatting will erase all data recorded on the memory card. This data cannot be restored. Be sure to back-up any important data to a PC or other storage location.
- Before you start recording, make a trial recording to make sure that the camera is working correctly.
- Do not aim the camera at the sun or other bright light. It may cause the malfunction of the camera.
- Do not use the camera near a location that generates strong radio waves or emits radiation. Otherwise, the camera may not properly record or play back images.
- If moisture condensation occurs, remove it before using the camera.
- Do not shake or strike the camera. It may cause a malfunction and you may not be able to record images. Furthermore, the recording media may become unusable or image data may be damaged.
- Clean the flash surface before use. The heat of flash emission may cause dirt on the flash surface to become discolored or to stick to the flash surface, resulting in insufficient light emission.

### Notes on the LCD screen

- The LCD screen is manufactured using extremely high-precision technology so over 99.99% of the pixels are operational for effective use. However, some tiny black and/or bright dots (white, red, blue or green) may appear on the LCD screen. These dots are a normal result of the manufacturing process, and do not affect the recording.
- Do not press against the LCD screen. The screen may be discolored and that may cause a malfunction.

### Please use Sony genuine accessories

If you use accessories manufactured by companies other than Sony, this could cause a camera trouble.

- Using other manufacturers' camera cases with magnets could cause a power supply trouble.



### On camera's temperature

Your camera and battery may get warm due to continuous use, but it is not a malfunction.

### On the overheat protection

Depending on the camera and battery temperature, you may be unable to record movies or the power may turn off automatically to protect the camera. A message will be displayed on the LCD screen before the power turns off or you can no longer record movies.

### On image data compatibility

- The camera conforms with DCF (Design rule for Camera File system) universal standard established by JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).
- Sony does not guarantee that the camera will play back images recorded or edited with other equipment, or that other equipment will play back images recorded with the camera.

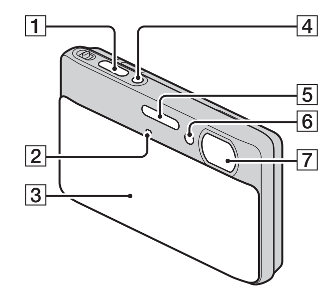
### Warning on copyright

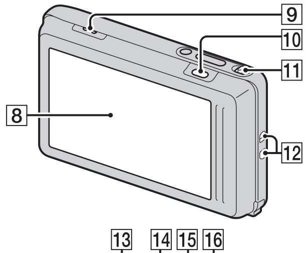
Television programs, films, videotapes, and other materials may be copyrighted. Unauthorized recording of such materials may be contrary to the provisions of the copyright laws.

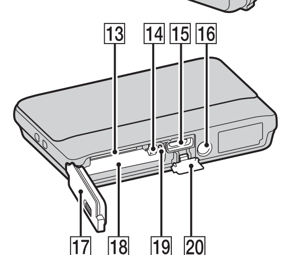
### No compensation for damaged content or recording failure

Sony cannot compensate for failure to record or loss or damage of recorded content due to a malfunction of the camera or recording media, etc.

# Identifying parts



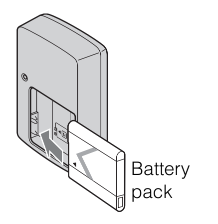

1 Shutter button
2 Microphone
3 Lens cover
4 ON/OFF (Power) button
5 Flash
6 Self-timer lamp/Smile Shutter lamp/AF illuminator
7 Lens
8 LCD screen/Touch panel
9 Speaker
10 ▶ (Playback) button
11 Zoom (W/T) lever
12 Hook for wrist strap
13 Memory card slot
14 Battery eject lever
15 Multi-connector
16 Tripod receptacle
- Use a tripod with a screw less than 5.5 mm (7/32 inches) long. Otherwise, you cannot firmly secure the camera, and damage to the camera may occur.

17 Battery/Memory card cover
18 Battery insertion slot
19 Access lamp
20 Multi-connector cover

# Charging the battery pack

1 Insert the battery pack into the battery charger.

- You can charge the battery even when it is partially charged.

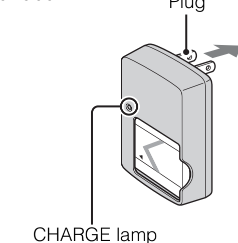



2 Connect the battery charger to the wall outlet (wall socket).

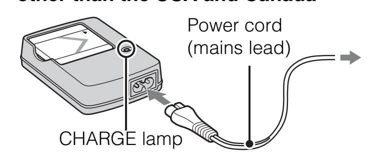
If you continue charging the battery pack for about one more hour after the CHARGE lamp turns off, the charge will last slightly longer (full charge).

CHARGE lamp
Lit: Charging
Off: Charging finished (normal charge)

**For customers in the USA and Canada**




**For customers in countries/regions other than the USA and Canada**




3 When charging is finished, disconnect the battery charger.

## Charging time

| Full charge time | Normal charge time |
|---|---|
| Approx. 245 min. | Approx. 185 min. |

GB

**Notes**

- The table above shows the time required to charge a fully depleted battery pack at a temperature of 25°C (77°F). Charging may take longer depending on conditions of use and circumstances.
- Connect the battery charger to the nearest wall outlet (wall socket).
- When charging is finished, disconnect the power cord (mains lead) from the wall outlet (wall socket), and remove the battery pack from the battery charger.
- Be sure to use the battery pack or the battery charger of the genuine Sony brand.

## Battery life and number of still images you can record/view

| | Battery life (min.) | No. of Images |
|---|---|---|
| Recording | Approx. 125 | Approx. 250 |
| Viewing | Approx. 250 | Approx. 5000 |

**Note**

- The number of still images that can be recorded is based on the CIPA standard, and is for shooting under the following conditions.
  (CIPA: Camera & Imaging Products Association)
  – [LCD Brightness] is set to [Normal].
  – Shooting once every 30 seconds.
  – The zoom is switched alternately between the W and T ends.
  – The flash strobes once every two times.
  – The power turns on and off once every ten times.
  – A fully charged battery pack (supplied) is used at an ambient temperature of 25°C (77°F).
  – Using Sony "Memory Stick PRO Duo" media (sold separately).

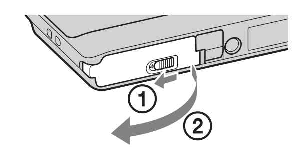


### Using the camera abroad

You can use the camera and the battery charger (supplied) in any country or region where the power supply is within 100 V to 240 V AC, 50/60 Hz. Do not use an electronic transformer (travel converter). This may cause a malfunction.

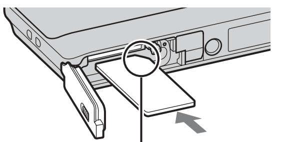
# Inserting the battery pack/a memory card (sold separately)

## 1 Open the cover.




## 2 Insert a memory card (sold separately).

With the notched corner facing as illustrated, insert the memory card until it clicks into place.

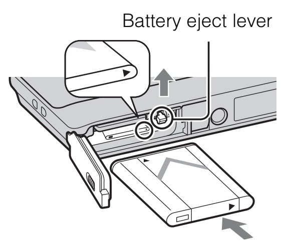


Note the notched corner facing the correct direction.

GB

## 3 Insert the battery pack.

Align the battery pack with the guide inside the battery insertion slot. Then, pressing the battery eject lever with the edge of the battery pack in the direction of the arrow, insert the battery pack until the battery eject lever locks into place.




## 4 Close the cover.

Securely close the battery cover until you hear the slide lock on the cover catch in place and so that the yellow mark under the slide lock can no longer be seen.

- If foreign matter such as sand gets inside the cover, the sealing gasket may be scratched and it may cause a malfunction (page 8).

## Memory card that you can use

The following memory cards are compatible with this camera: "Memory Stick PRO Duo" media, "Memory Stick PRO-HG Duo" media, "Memory Stick Duo" media, SD memory cards and SDHC memory cards. MultiMediaCard is not compatible.
In this manual, the term "Memory Stick Duo" media is used to refer to "Memory Stick PRO Duo" media, "Memory Stick PRO-HG Duo" media and "Memory Stick Duo" media.

When recording movies, it is recommended that you use the following memory cards:

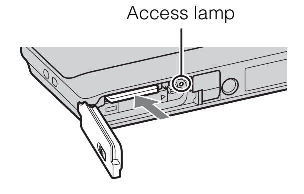
– MEMORY STICK PRO DUO (Mark2) ("Memory Stick PRO Duo" (Mark2) media)
– MEMORY STICK PRO-HG DUO ("Memory Stick PRO-HG Duo" media)
– SD memory card or SDHC memory card (Class 4 or faster)

**Note**

• This camera should be operated at between –10°C and +40°C, but according to the type of memory card, the operating temperature may vary. For details, see the operating instructions supplied with the memory card.

For details on the number of images/time that can be recorded, see page 27.

## To remove the memory card




Make sure that the access lamp is not lit, then push the memory card in once.

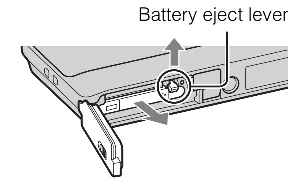
**Note**

• Never remove the memory card/the battery pack when the access lamp is lit. This may cause damage to data or the memory card.

## When there is no memory card inserted

Images are stored in the camera's internal memory (approximately 45 MB).
To copy images from the internal memory to a memory card, insert a memory card in the camera, then touch MENU → (Settings) → (Memory Card Tool) → [Copy].

## To remove the battery pack

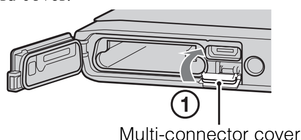


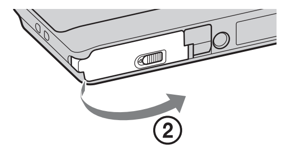

Slide the battery eject lever. Be sure not to drop the battery pack.

## Notes on the multi-connector cover

To open the multi-connector cover, first open the battery/memory card cover. Then, pull the notch on the left side of the multi-connector cover out with the fingernail. Close the multi-connector cover firmly, then the battery/memory card cover.

GB




## Checking the remaining battery charge

A remaining charge indicator appears on the LCD screen.




**Notes**

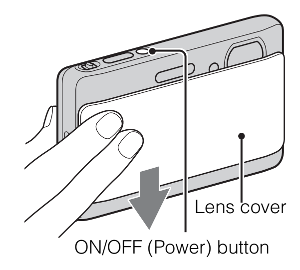
- It takes about one minute until the correct remaining charge indicator appears.
- The remaining charge indicator may not be correct under certain circumstances.
- When [Power Save] is set to [Standard] or [Stamina], if you do not operate the camera for a certain period of time while the power is on, the LCD screen becomes dark, then the camera turns off automatically (Auto power-off function).
- To keep clean battery pack terminal and prevent short-circuiting, place the battery pack in a plastic bag, etc. when carrying and storing to isolate it from other metal objects, etc.

# Setting the clock

**1** Lower the lens cover.

The camera is turned on.

- You can also turn on the camera by pressing the ON/OFF (Power) button.
- It may take time for the power to turn on and allow operation.




**2** Select the desired date display format, then touch [OK].

**3** Select Daylight Savings [On]/[Off], then touch [OK].

**4** Select the item to be set, then set the value with ▲/▼ and touch [OK].

- Midnight is indicated as 12:00 AM, and noon as 12:00 PM.

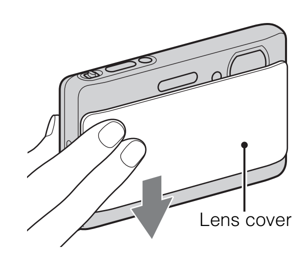
**5** Select your desired area with ◀/▶, then touch [OK] → [OK].

## Setting the date and time again

Touch MENU → (Settings) → (Clock Settings).

# Shooting still images

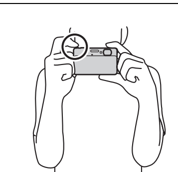
1 Lower the lens cover, then confirm that iO (REC Mode) is set to iO (Intelligent Auto Adjustment).




GB

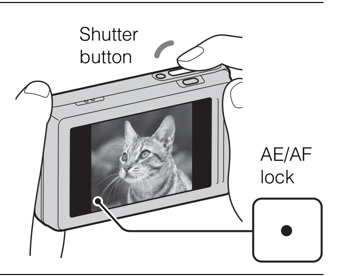
2 Hold the camera steady as illustrated.

- Slide the zoom (W/T) lever to the T side to zoom.
  Slide to the W side to return.

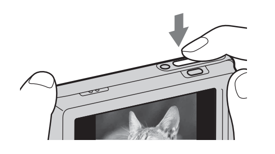


3 Press the shutter button halfway down to focus.

When the image is in focus, a beep sounds and the ● indicator lights.

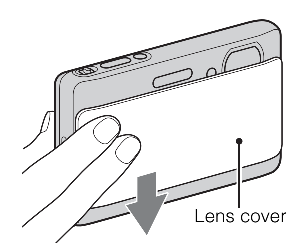



4 Press the shutter button fully down.

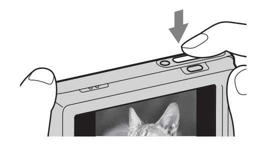


# Shooting movies

1 Lower the lens cover, then touch i📷 (REC Mode) → 🎞 (Movie Mode).




2 Press the shutter button fully down to start recording.

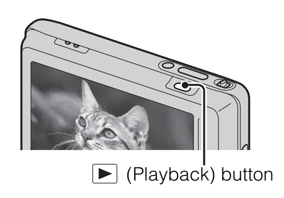


3 Press the shutter button fully down again to stop recording.

# Viewing images

## 1 Press the ▶ (Playback) button.

- When you play back images on a memory card that have been recorded on other cameras, an Image Database registration screen appears.







### Selecting next/previous image

Touch ▶❙ (Next)/❙◀ (Previous) on the screen.

- To view movies, touch ▶ (Playback) on the LCD screen.

### Deleting an image

Touch 🗑 (Delete) → [This Image].

### Returning to shooting images

Touch 📷 on the LCD screen.

- You can also return to shooting mode by pressing the shutter button halfway down.

### Turning off the camera

Close the lens cover.

- You can also turn off the camera by pressing the ON/OFF (Power) button.

# Learning more about the camera ("Cyber-shot Handbook")

"Cyber-shot Handbook", which explains how to use the camera in detail, is included on the CD-ROM (supplied). Refer to it for in-depth instructions on the many functions of the camera.

## For Windows users

1 Turn on your computer, and insert the CD-ROM (supplied) into the CD-ROM drive.

2 Click [Cyber-shot Handbook].

3 Start "Cyber-shot Handbook" from the shortcut on the desktop.

## For Macintosh users

1 Turn on your computer, and insert the CD-ROM (supplied) into the CD-ROM drive.

2 Select the [Handbook] folder and copy "Handbook.pdf" stored in the [GB] folder to your computer.

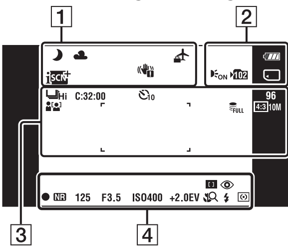
3 After copying is complete, double-click "Handbook.pdf".

# List of icons displayed on the screen

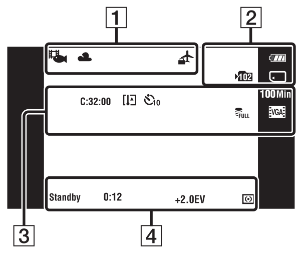
The displayed icon positions may differ according to the shooting mode.

### When shooting still images






### When shooting movies




1

| Display | Indication |
|---|---|
| | Scene Recognition icon |
| | White balance |
| | Destination |
| iSCN+ | Scene Recognition |
| | Vibration warning |
| | Movie shooting scene |

2

| Display | Indication |
|---|---|
| | Battery remaining |
| | Low battery warning |
| ON | AF illuminator |
| 102 | Recording folder |
| | Recording/Playback Media (Memory card, internal memory) |
| W T ×1.3 S P | Zoom scaling |

3

| Display | Indication |
|---|---|
| Hi | Burst mode |
| C:32:00 | Self-diagnosis display |
| | Temperature increase warning |
| 10 | Self-timer |
| 96 | Number of recordable images |
| 100 Min | Recordable time |
| | Face Detection |
| FULL | Database file full/ Database file error warning |
| 4:3 10M | Image size |
| | AF range finder frame |
| + | Spot metering cross-hairs |

GB

4

| Display | Indication |
| --- | --- |
| [ ] | Focus |
|  | Red-eye reduction |
| ● | AE/AF lock |
| NR | NR slow shutter |
| 125 | Shutter speed |
| F3.5 | Aperture value |
| ISO400 | ISO number |
| +2.0EV | Exposure Value |
|  | Close focus |
|  | Flash mode |
|  | Flash charging |
|  | Metering mode |
| Standby | Recording a movie/ Standby a movie |
| 0:12 | Recording time (m:s) |

# Number of still images and recordable time of movies

The number of still images and recordable time may vary depending on the shooting conditions and the memory card.

## Still images/Panoramic images

(Units: Images)

| Capacity / Size | Internal memory | Memory card formatted with this camera | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Approx. 45 MB | 2 GB | 4 GB | 8 GB | 16 GB | 32 GB |
| 10M | 9 | 402 | 808 | 1637 | 3334 | 6588 |
| 5M | 14 | 582 | 1168 | 2366 | 4819 | 9524 |
| VGA | 284 | 11760 | 23600 | 47810 | 97350 | 192380 |
| 16:9(7M) | 9 | 400 | 803 | 1626 | 3311 | 6543 |
| 16:9(2M) | 47 | 1961 | 3934 | 7968 | 16220 | 32060 |
| Panorama Wide (horizontal) | 12 | 516 | 1035 | 2097 | 4270 | 8438 |
| Panorama Standard (horizontal) | 15 | 625 | 1255 | 2543 | 5178 | 10230 |
| Panorama Wide (vertical) | 10 | 423 | 849 | 1719 | 3502 | 6920 |
| Panorama Standard (vertical) | 10 | 442 | 887 | 1797 | 3660 | 7232 |

**Notes**

- When the number of remaining shootable images is greater than 99,999, the “>99999” indicator appears.
- When an image shot with other cameras is played back on this camera, the image may not appear in the actual image size.

## Movies

The table below shows the approximate maximum recording times. These are the total times for all movie files. Continuous shooting is possible for approximately 29 minutes.

(Units: hour : minute : second)

| Size \ Capacity | Internal memory | Memory card formatted with this camera | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Approx. 45 MB | 2 GB | 4 GB | 8 GB | 16 GB | 32 GB |
| 1280×720(Fine) | — | 0:27:50 | 0:56:00 | 1:53:40 | 3:51:40 | 7:37:50 |
| 1280×720(Standard) | — | 0:40:30 | 1:21:50 | 2:45:50 | 5:37:50 | 11:07:50 |
| VGA | 0:01:40 | 1:21:20 | 2:43:40 | 5:31:50 | 11:15:50 | 22:15:50 |

**Note**

- The continuous shooting time differs according to the shooting conditions (temperature, etc.). The value above applies when [LCD Brightness] is set to [Normal].

# Precautions

### Do not use/store the camera in the following places

- In an extremely hot, cold or humid place
  In places such as in a car parked in the sun, the camera body may become deformed and this may cause a malfunction.
- Under direct sunlight or near a heater
  The camera body may become discolored or deformed, and this may cause a malfunction.
- In a location subject to rocking vibration
- Near strong magnetic place

### On carrying

Do not sit down in a chair or other place with the camera in the back pocket of your trousers or skirt, as this may cause malfunction or damage the camera.

### On cleaning

#### Cleaning the LCD screen

Wipe the screen surface with an LCD cleaning kit (sold separately) to remove fingerprints, dust, etc.

#### Cleaning the lens

Wipe the lens with a soft cloth to remove fingerprints, dust, etc.

### Cleaning the camera surface

Clean the camera surface with a soft cloth slightly moistened with water, then wipe the surface with a dry cloth. To prevent damage to the finish or casing:

– Do not expose the camera to chemical products such as thinner, benzine, alcohol, disposable cloths, insect repellent, sunscreen or insecticide.
– Do not touch the camera with any of the above on your hand.
– Do not leave the camera in contact with rubber or vinyl for a long time.

## On operating temperatures

Your camera is designed for use under the temperatures between –10°C and +40°C (14°F and 104°F). Shooting in extremely cold or hot places that exceed this range is not recommended.

## On the internal rechargeable backup battery

GB

This camera has an internal rechargeable battery for maintaining the date and time and other settings regardless of whether the power is on or off.
This rechargeable battery is continually charged as long as you are using the camera. However, if you use the camera for only short periods, it discharges gradually, and if you do not use the camera at all for about one month it becomes completely discharged. In this case, be sure to charge this rechargeable battery before using the camera.
However, even if this rechargeable battery is not charged, you can still use the camera, but the date and time will not be indicated.

### Charging method of the internal rechargeable backup battery

Insert charged battery pack in the camera, and then leave the camera for 24 hours or more with the power off.

# Specifications

## Camera

### [System]

Image device: 7.59 mm (1/2.4 type) Exmor R CMOS sensor
Total pixel number of camera: Approx. 10.6 Megapixels
Effective pixel number of camera: Approx. 10.2 Megapixels
Lens: Carl Zeiss Vario-Tessar 4× zoom lens
f = 4.43 mm – 17.7 mm (25 mm – 100 mm (35 mm film equivalent))
F3.5 (W) – F4.6 (T)
When shooting movies (16:9): 28 mm – 112 mm
When shooting movies (4:3): 34 mm – 136 mm
Exposure control: Automatic exposure, Scene Selection (12 modes)
White balance: Automatic, Daylight, Cloudy, Fluorescent 1/2/3, Incandescent, Flash, One push
Underwater White Balance: Auto, Underwater 1/2, One push
File format:
Still images: JPEG (DCF Ver. 2.0, Exif Ver. 2.21, MPF Baseline) compliant, DPOF compatible
Movies: MPEG-4 Visual
Recording media: Internal Memory (approx. 45 MB), "Memory Stick Duo" media, SD memory cards, SDHC memory cards (Class 4, 6, 10)
Flash: Flash range (ISO sensitivity (Recommended exposure Index) set to Auto):
Approx. 0.08 m to 2.9 m (3 1/4 inches to 9 ft 6 1/4 inches) (W)/ approx. 0.5 m to 2.4 m (1 ft 7 3/4 inches to 7 ft 10 1/2 inches) (T)

### [Input and Output connectors]

Multi-connector: Type3 (AV-out (SD/HD Component)/USB/DC-in):
Video output
Audio output (Stereo)
USB communication
USB communication: Hi-Speed USB (USB 2.0 compliant)

### [LCD screen]

LCD panel: Wide (16:9), 7.5 cm (3.0 type) TFT drive
Total number of dots: 230 400 (960 × 240) dots

### [Power, general]

Power: Rechargeable battery pack NP-BN1, 3.6 V
AC-LS5 AC Adaptor (sold separately), 4.2 V
Power consumption (during shooting): 1.0 W
Operating temperature: –10°C to +40°C (14°F to 104°F)
Storage temperature: –20°C to +60°C (–4°F to +140°F)
Dimensions: 94.0 × 56.9 × 17.7 mm (3 3/4 × 2 1/4 × 23/32 inches) (W/H/D, excluding protrusions)
Mass (including NP-BN1 battery pack and a memory card): Approx. 144 g (5.1 oz)
Microphone: Monaural
Speaker: Monaural
Exif Print: Compatible
PRINT Image Matching III: Compatible
PictBridge: Compatible
Water-proof/dust-proof performance: Equivalent to IEC60529 IP58 (The camera is operable up to a water depth of 3 m for 60 minutes.)
Shock-proof performance: Conforming to MIL-STD 810F Method 516.5-Shock standards, this product has passed testing when dropped from a height of 1.5 m above a 5-cm thick plywood board.

## BC-CSN/BC-CSNB battery charger

Power requirements: AC 100 V to 240 V, 50/60 Hz, 2 W
Output voltage: DC 4.2 V, 0.25 A
Operating temperature: 0°C to 40°C (32°F to 104°F)
Storage temperature: –20°C to +60°C (–4°F to +140°F)
Dimensions: Approx. 55 × 24 × 83 mm (2 1/4 × 31/32 × 3 3/8 inches) (W/H/D)
Mass: Approx. 55 g (1.9 oz)

## Rechargeable battery pack NP-BN1

Used battery: Lithium-ion battery
Maximum voltage: DC 4.2 V
Nominal voltage: DC 3.6 V
Maximum charge voltage: DC 4.2 V
Maximum charge current: 0.9 A
Capacity:
typical: 2.3 Wh (630 mAh)
minimum: 2.2 Wh (600 mAh)

Design and specifications are subject to change without notice.

### Trademarks

- The following marks are trademarks of Sony Corporation.
  Cyber-shot, "Cyber-shot," "Memory Stick," MEMORY STICK ™, "Memory Stick PRO," MEMORY STICK PRO, "Memory Stick Duo," MEMORY STICK DUO, "Memory Stick PRO Duo," MEMORY STICK PRO DUO, "Memory Stick PRO-HG Duo," MEMORY STICK PRO-HG DUO, "Memory Stick Micro," "MagicGate," MAGICGATE, "BRAVIA," "PhotoTV HD"
- Microsoft, Windows, DirectX and Windows Vista are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.
- Macintosh and Mac OS are trademarks or registered trademarks of Apple Inc.
- Intel and Pentium are trademarks or registered trademarks of Intel Corporation.
- The SDHC logo is a trademark. 
- MultiMediaCard is a trademark of MultiMediaCard Association.
- Adobe and Reader are either trademarks or registered trademarks of Adobe Systems Incorporated in the United States and/or other countries.
- In addition, system and product names used in this manual are, in general, trademarks or registered trademarks of their respective developers or manufacturers. However, the ™ or ® marks are not used in all cases in this manual.

Additional information on this product and answers to frequently asked questions can be found at our Customer Support Website.

http://www.sony.net/

Printed on 70% or more recycled paper using VOC (Volatile Organic Compound)-free vegetable oil based ink.

GB

## Français

### Aide-mémoire

Les numéros de modèle et de série se situent sous l'appareil. Prendre en note le numéro de série dans l'espace prévu ci-dessous. Se reporter à ces numéros lors des communications avec le détaillant Sony au sujet de ce produit.

Modèle no DSC-TX5

No de série ______________________________

## AVERTISSEMENT

**Afin de réduire les risques d'incendie ou de décharge électrique, n'exposez pas cet appareil à la pluie ou à l'humidité.**

## IMPORTANTES INSTRUCTIONS DE SECURITE - CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS DANGER AFIN DE REDUIRE LE RISQUE D'INCENDIE OU DE DECHARGE ELECTRIQUE, SUIVEZ EXACTEMENT CES INSTRUCTIONS

Si la forme de la fiche ne correspond pas à la prise secteur, utilisez un adaptateur de fiche accessoire de configuration correcte pour la prise secteur.

## ATTENTION

### Batterie

Toute erreur de manipulation de la batterie peut provoquer son explosion, entraîner un incendie, voire même des brûlures de substances chimiques. Respectez les précautions suivantes :

- Ne démontez pas la batterie.
- N'écrasez et n'exposez pas la batterie à des chocs ou à une force extérieure. Vous ne devez pas la frapper avec un marteau, la laisser tomber ou marcher dessus.
- Ne court-circuitez pas les bornes de la batterie et maintenez-les à l'écart de tout contact avec des objets métalliques.
- N'exposez pas la batterie à des températures supérieures à 60 °C (140 °F), notamment les rayons directs du soleil ou l'habitacle d'un véhicule garé au soleil.
- N'incinérez pas la batterie et ne la jetez pas au feu.
- Ne manipulez jamais des batteries lithium ion qui sont endommagées ou présentent une fuite.

- Veillez à recharger la batterie à l'aide d'un chargeur Sony authentique ou d'un appareil capable de la recharger.
- Tenez la batterie hors de la portée des petits enfants.
- Gardez la batterie au sec.
- Remplacez-la uniquement par une batterie de même type ou d'un type équivalent recommandé par Sony.
- Mettez les batteries au rebut sans attendre, de la manière décrite dans les instructions.

### Chargeur de batterie

Même si le témoin CHARGE n'est pas allumé, le chargeur de batterie n'est pas isolé du secteur tant qu'il reste branché à la prise murale. En cas de problème lors de l'utilisation du chargeur de batterie, coupez immédiatement l'alimentation en débranchant la fiche de la prise murale.

## Pour les utilisateurs au Canada

### RECYCLAGE DES ACCUMULATEURS AUX IONS DE LITHIUM

Les accumulateurs aux ions de lithium sont recyclables.
Vous pouvez contribuer à préserver l'environnement en rapportant les piles usagées dans un point de collecte et de recyclage le plus proche.






Pour plus d'informations sur le recyclage des accumulateurs, téléphonez au numéro gratuit
1-800-822-8837 (Etats-Unis et Canada uniquement), ou visitez http://www.rbrc.org/

**Avertissement :** Ne pas utiliser des accumulateurs aux ions de lithium qui sont endommagés ou qui fuient.

### Batterie

Cet appareil est conforme à la section 15 des règlements FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles, (2) cet appareil doit accepter toute interférence, y compris celles susceptibles de provoquer son fonctionnement indésirable.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

## À l'intention des clients aux É.-U.

UL est une organisation de sécurité reconnue internationalement.
La marque UL sur le produit signifie que celui-ci est listé par UL.

Pour toute question au sujet de cet appareil, appeler :
Sony Centre d'information à la clientèle
1-800-222-SONY (7669).

Le numéro ci-dessous concerne seulement les questions relevant de la Commission fédérale des communications des États-Unis (FCC).

## Information réglementaire

### Déclaration de conformité

Nom commercial : SONY
No de modèle : DSC-TX5
Responsable : Sony Electronics Inc.
Adresse :16530 Via Esprillo, San Diego, CA 92127 É.-U.
No de téléphone : 858-942-2230

Cet appareil est conforme à la Partie 15 de la réglementation de la FCC des États-Unis. Son utilisation est sujette aux deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne doit pas générer d'interférences nuisibles et (2) il doit être en mesure d'accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant générer un fonctionnement indésirable.

## AVERTISSEMENT

Par la présente, vous êtes avisé du fait que tout changement ou toute modification ne faisant pas l'objet d'une autorisation expresse dans le présent manuel pourrait annuler votre droit d'utiliser l'appareil.

## Note :

L'appareil a été testé et est conforme aux exigences d'un appareil numérique de Classe B, conformément à la Partie 15 de la réglementation de la FCC.
Ces critères sont conçus pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans un environnement résidentiel. L'appareil génère, utilise et peut émettre des fréquences radio; s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il pourrait provoquer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'est pas possible de garantir que des interférences ne seront pas provoquées dans certaines conditions particulières. Si l'appareil devait provoquer des interférences nuisibles à la réception radio ou à la télévision, ce qui peut être démontré en allumant et éteignant l'appareil, il est recommandé à l'utilisateur d'essayer de corriger cette situation par l'une ou l'autre des mesures suivantes :
– Réorienter ou déplacer l'antenne réceptrice.
– Augmenter la distance entre l'appareil et le récepteur.
– Brancher l'appareil dans une prise ou sur un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est branché.
– Consulter le détaillant ou un technicien expérimenté en radio/téléviseurs.

Le câble d'interface fourni doit être utilisé avec l'appareil pour que celui-ci soit conforme aux critères régissant les appareils numériques, conformément à la sous-partie B de la Partie 15 de la réglementation de la FCC.

# Note pour les clients européens

## Avis aux consommateurs des pays appliquant les Directives UE

Le fabricant de ce produit est Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japon. Le représentant agréé pour la compatibilité électromagnétique et la sécurité du produit est Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Allemagne. Pour toute question relative à la garantie ou aux réparations, reportez-vous à l'adresse que vous trouverez dans les documents ci-joints, relatifs à la garantie et aux réparations.

Cet appareil a été testé et jugé conforme aux limites établies par la directive EMC visant l'utilisation de câbles de connexion de moins de 3 mètres.

## Attention

Le champ électromagnétique à des fréquences particulières peut avoir une incidence sur l'image et le son de cet appareil.

## Avis

Si l'électricité statique ou les champs électrostatiques entraînent une interruption lors du transfert des données (échec), redémarrez l'application ou débranchez, puis rebranchez le câble de connexion (USB, etc.).

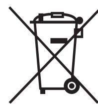


## Traitement des appareils électriques et électroniques en fin de vie (Applicable dans les pays de l'Union Européenne et aux autres pays européens disposant de systèmes de collecte sélective)



Ce symbole, apposé sur le produit ou sur son emballage, indique que ce produit ne doit pas être traité avec les déchets ménagers. Il doit être remis à un point de collecte approprié pour le recyclage des équipements électriques et électroniques. En s'assurant que ce produit est bien mis au rebut de manière appropriée, vous aiderez à prévenir les conséquences négatives potentielles pour l'environnement et la santé humaine. Le recyclage des matériaux aidera à préserver les ressources naturelles. Pour toute information supplémentaire au sujet du recyclage de ce produit, vous pouvez contacter votre municipalité, votre déchetterie ou le magasin où vous avez acheté le produit.

### Elimination des piles et accumulateurs usagés (Applicable dans les pays de l'Union Européenne et aux autres pays européens disposant de systèmes de collecte sélective)



Ce symbole, apposé sur les piles et accumulateurs ou sur les emballages, indique que les piles et accumulateurs fournis avec ce produit ne doivent pas être traités comme de simples déchets ménagers.
Sur certains types de piles, ce symbole apparait parfois combiné avec un symbole chimique. Les symboles pour le mercure (Hg) ou le plomb (Pb) sont rajoutés lorsque ces piles contiennent plus de 0.0005% de mercure ou 0.004% de plomb.
En vous assurant que ces piles et accumulateurs sont mis au rebut de façon appropriée, vous participez activement à la prévention des conséquences négatives que leur mauvais traitement pourrait provoquer sur l'environnement et sur la santé humaine. Le recyclage des matériaux contribue par ailleurs à la préservation des ressources naturelles.
Pour les produits qui pour des raisons de sécurité, de performance ou d'intégrité de données nécessitent une connexion permanente à une pile ou à un accumulateur, il conviendra de vous rapprocher d'un service technique qualifié pour effectuer son remplacement. En rapportant votre appareil électrique en fin de vie à un point de collecte approprié vous vous assurez que la pile ou l'accumulateur incorporé sera traitée correctement.
Pour tous les autres cas de figure et afin d'enlever les piles ou accumulateurs en toute sécurité de votre appareil, reportez-vous au manuel d'utilisation.
Rapporter les piles ou accumulateurs usagés au point de collecte approprié pour le recyclage.
Pour toute information complémentaire au sujet du recyclage de ce produit ou des piles et accumulateurs, vous pouvez contacter votre municipalité, votre déchetterie locale ou le point de vente où vous avez acheté ce produit.

## Pour les utilisateurs au Royaume-Uni

Une fiche moulée conforme à BS 1363 est installée sur cet équipement pour votre sécurité et commodité.
Si le fusible dans la fiche fournie doit être remplacé, un fusible de même ampérage que celui fourni et approuvé par ASTA ou BSI à BS 1362, (c'est-à-dire portant une marque ASTA ou BSI) doit être utilisé.
Si la fiche fournie avec cet équipement comporte un couvercle de fusible détachable, assurez-vous de remettre en place le couvercle de fusible après avoir remplacé le fusible. N'utilisez jamais la fiche sans le couvercle de fusible. Si vous perdez le couvercle de fusible, veuillez contacter le service après-vente Sony le plus proche.

# Table des matières

## Préparation



FR

## Prise/visualisation d’images



## « Guide pratique de Cyber-shot » (PDF)



## Divers

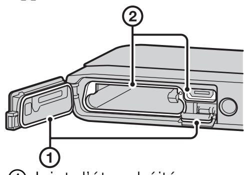
# Performances d’étanchéité à l’eau, d’étanchéité à la poussière et de résistance aux chocs de l’appareil

Cet appareil est conçu pour être étanche à l’eau, étanche à la poussière et résistant aux chocs. Des dommages provoqués par une utilisation incorrecte, un emploi abusif ou un manque d’entretien approprié de l’appareil ne sont pas couverts par la garantie limitée.

- Cet appareil est étanche à l’eau/étanche à la poussière équivalant à IEC60529 IP58. L’appareil est utilisable jusqu’à une profondeur de 3 m pendant 60 minutes.
- Ne placez pas l’appareil directement sous de l’eau courante comme de l’eau du robinet.
- Ne l’utilisez pas dans des eaux thermales.
- Utilisez l’appareil dans la plage de température de fonctionnement dans l’eau recommandée de –10 °C à +40 °C (14 °F à 104 °F).
- En conformité avec les normes MIL-STD 810F Method 516.5-Shock, ce produit a passé avec succès des essais lorsqu’il tombe d’une hauteur de 1,5 m au-dessus d’une planche en contre-plaqué de 5 cm d’épaisseur*.
  * Selon les conditions et circonstances d’utilisation, aucune garantie ne s’applique en ce qui concerne des dommages, un dysfonctionnement ou les performances d’étanchéité à l’eau de cet appareil.
- En ce qui concerne les performances d’étanchéité à la poussière/résistance aux chocs, il n’y a aucune garantie que l’appareil ne sera pas rayé ou bosselé.
- Les performances d’étanchéité à l’eau sont parfois altérées si l’appareil est soumis à un choc violent, si vous le laissez tomber par exemple. Nous vous recommandons de faire contrôler, moyennant paiement, l’appareil dans un magasin de réparation agréé.
- Les accessoires fournis ne répondent pas aux spécifications d’étanchéité à l’eau, d’étanchéité à la poussière et de résistance aux chocs.

### Remarques avant d'utiliser l'appareil sous/près de l'eau

- Assurez-vous qu'aucune matière étrangère, telle que du sable, des cheveux ou de la saleté ne pénètre dans le couvercle de batterie/carte mémoire ou le couvercle de multi-connecteur. Même une petite quantité de matière étrangère peut faire que de l'eau pénètre dans l'appareil.
- Vérifiez que le joint d'étanchéité et ses surfaces de contact ne sont pas rayés. Même une petite rayure peut faire que de l'eau pénètre dans l'appareil. Si le joint d'étanchéité ou ses surfaces de contact sont rayés, apportez l'appareil dans un magasin de réparation agréé pour faire remplacer, moyennant paiement, le joint d'étanchéité.



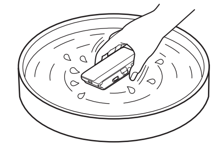

① Joint d'étanchéité
② Surface de contact du joint d'étanchéité

- Si de la saleté ou du sable se dépose sur le joint d'étanchéité ou ses surfaces de contact, nettoyez la zone avec un tissu doux qui ne laissera pas de fibres. N'utilisez pas un objet pointu pour éviter que le joint d'étanchéité et ses surfaces de contact ne soient pas rayés.
- N'ouvrez/fermez pas le couvercle de batterie/carte mémoire ou le couvercle de multi-connecteur avec des mains mouillées ou sableuses, ou près d'eau. Il y a un risque que du sable ou de l'eau pénètre à l'intérieur. Avant d'ouvrir le couvercle, effectuez les opérations décrites dans « Nettoyage après utilisation de l'appareil sous/près de l'eau ».
- Ouvrez le couvercle lorsque l'appareil est complètement sec.
- Vérifiez toujours que le couvercle de batterie/carte mémoire et le couvercle de multi-connecteur ont bien été verrouillés.

### Remarques sur l'utilisation de l'appareil sous/près de l'eau

- Ne faites pas subir un choc à l'appareil, en sautant dans l'eau par exemple.
- N'ouvrez et ne fermez pas le couvercle de batterie/carte mémoire ou le couvercle de multi-connecteur sous/près de l'eau.
- Utilisez un logement disponible séparément (Marine Pack) si vous allez descendre à plus de 3 mètres.
- Cet appareil coule dans l'eau. Passez la main par la dragonne pour éviter que l'appareil coule.
- Il se peut que des points blancs, circulaires, pâles apparaissent sur les photos au flash sous l'eau du fait de réflexions sur des objets flottants. Ce n'est pas une anomalie.
- Sélectionnez [icône poisson] (Sous l'eau) en mode Sélection scène pour une prise de vue sous l'eau avec moins de distorsion.
- Si des gouttes d'eau ou autres matières étrangères sont présentes sur l'objectif, vous ne pourrez pas enregistrer des images nettes.

### Nettoyage après utilisation de l'appareil sous/près de l'eau



- Nettoyez toujours l'appareil avec de l'eau moins de 60 minutes après l'avoir utilisé et n'ouvrez pas le couvercle de batterie/carte mémoire avant d'avoir terminé le nettoyage. Du sable ou de l'eau peut pénétrer dans des endroits où il n'est pas visible. Si vous ne le rincez pas, les performances d'étanchéité à l'eau se dégraderont.
- Laissez tremper l'appareil dans de l'eau pure versée dans un bol de nettoyage pendant plus de 5 minutes. Puis agitez doucement l'appareil, appuyez sur chaque touche, faites glisser le levier de zoom (W/T) ou le bouchon d'objectif dans l'eau, pour enlever le sel, le sable ou autres matières logés autour des touches ou du bouchon d'objectif.
- Après le rinçage, essuyez les gouttes d'eau avec un tissu doux. Laissez sécher complètement l'appareil dans un endroit ombragé bien aéré. N'utilisez pas de sèche-cheveux car il y a un risque de déformation et/ou de performances d'étanchéité à l'eau dégradées.
- Cet appareil est construit pour évacuer l'eau. L'eau s'évacuera des ouvertures autour de la touche ON/OFF (Alimentation), du levier de zoom (W/T) et d'autres commandes. Après l'avoir sorti de l'eau, placez l'appareil sur un tissu sec pendant un moment pour laisser l'eau s'évacuer.
- Des bulles peuvent apparaître lorsque l'appareil est placé sous l'eau. Ce n'est pas une anomalie.
- Le corps de l'appareil peut se décolorer s'il entre en contact avec de l'écran solaire ou de l'huile solaire. Si l'appareil entre en contact avec de l'écran solaire ou de l'huile solaire, nettoyez-le rapidement.
- Ne posez et ne laissez pas l'appareil avec de l'eau salée à l'intérieur ou sur sa surface. Cela peut entraîner une corrosion ou décoloration, et une dégradation des performances d'étanchéité à l'eau.
- Pour que l'appareil photo demeure étanche à l'eau, nous nous recommandons de l'apporter une fois par an chez le revendeur ou dans un magasin de réparation agréé pour faire remplacer le joint d'étanchéité du couvercle de batterie/carte mémoire ou du couvercle de multi-connecteur, moyennant paiement.

# Reportez-vous au « Guide pratique de Cyber-shot » (PDF) se trouvant sur le CD-ROM fourni

Pour plus d'informations sur les opérations avancées, lisez le « Guide pratique de Cyber-shot » (PDF) se trouvant sur le CD-ROM (fourni) à l'aide d'un ordinateur.
Reportez-vous au « Guide pratique de Cyber-shot » pour des instructions plus approfondies sur la prise de vue ou la visualisation d'images et le raccordement de l'appareil à votre ordinateur, imprimante ou téléviseur (page 24).



# Vérification des accessoires fournis

FR

- Chargeur de batterie BC-CSN/BC-CSNB (1)
- Cordon d'alimentation (non fourni aux États-Unis et au Canada) (1)
- Batterie rechargeable NP-BN1 (1)
- Stylet-pinceau (1)
- Câble USB, A/V pour borne multi-usage (1)
- Dragonne (1)
- CD-ROM (1)
  - Logiciel d'application Cyber-shot
  - « Guide pratique de Cyber-shot »
- Mode d'emploi (ce manuel) (1)
- Remarques sur l'étanchéité à l'eau (1)

**Remarques**

- Les accessoires fournis ne répondent pas aux spécifications d'étanchéité à l'eau, d'étanchéité à la poussière et de résistance aux chocs.
- La dragonne est déjà mise en place, à l'usine, sur l'appareil. Passez la main par la boucle pour éviter que l'appareil vous échappe ou qu'il soit endommagé en tombant.

# Remarques sur l'utilisation de l'appareil

## Changement du réglage de la langue

Il est possible de changer, si nécessaire, la langue sur écran.
Pour changer le réglage de la langue, touchez MENU, puis sélectionnez (Réglages) → (Paramètres princip.) → [Language Setting].

## Sauvegarde de la mémoire interne et de la carte mémoire

Ne mettez pas l'appareil hors tension, ne retirez pas la batterie ni ne retirez la carte mémoire pendant que le témoin d'accès est allumé. Sinon, les données de la mémoire interne ou la carte mémoire peuvent être endommagées. Protégez toujours vos données en effectuant une copie de sauvegarde.

## Fichiers base de données

Lorsque vous insérez une carte mémoire sans fichier base de données dans l'appareil et le mettez sous tension, une partie de la capacité de la carte mémoire est utilisée pour créer automatiquement un fichier dans la base de données. Il se peut qu'il faille un certain temps avant que vous puissiez effectuer l'opération suivante.

## Remarques sur l'enregistrement/lecture

- Pour garantir un fonctionnement stable de la carte mémoire, nous vous recommandons d'utiliser cet appareil pour formater toute carte mémoire utilisée pour la première fois avec cet appareil. Notez que le formatage efface toutes les données enregistrées sur la carte mémoire. Il n'est pas possible de restaurer ces données. Assurez-vous de sauvegarder toutes données importantes sur un ordinateur ou autre support de stockage.
- Avant de commencer à enregistrer, effectuez un essai d'enregistrement pour être sûr que l'appareil fonctionne correctement.
- Ne dirigez pas l'appareil vers le soleil ou une forte lumière. Ceci pourrait entraîner un dysfonctionnement de l'appareil.
- N'utilisez pas l'appareil près de sources de fortes ondes radioélectriques ou de radiations. À défaut, l'appareil risquerait de ne pas pouvoir enregistrer ou lire correctement les images.
- Si une condensation d'humidité se produit, éliminez-la avant d'utiliser l'appareil.
- Ne secouez pas et ne heurtez pas l'appareil. Ceci pourrait provoquer un dysfonctionnement et empêcher l'enregistrement des images. En outre, le support d'enregistrement pourrait devenir inutilisable ou les données d'image être endommagées.
- Nettoyez la surface du flash avant l'utilisation. La chaleur de l'émission du flash peut décolorer ou coller la saleté à la surface du flash et rendre ainsi l'émission de lumière insuffisante.

### Remarques sur l'écran LCD

- L'écran LCD a été fabriqué avec une technologie de très haute précision et plus de 99,99 % des pixels sont opérationnels pour une utilisation effective. Il se peut, toutefois, que des petits points noirs et/ou brillants (blancs, rouges, bleus ou verts) apparaissent sur l'écran LCD. Ces points sont un résultat normal du procédé de fabrication et n'affectent pas l'enregistrement.
- N'exercez aucune pression sur l'écran LCD. Ceci pourrait décolorer l'écran et provoquer un dysfonctionnement.

### Utilisez des accessoires d'origine Sony

Si vous utilisez des accessoires de fabricants autres que Sony, cela pourrait provoquer un dysfonctionnement de l'appareil.

- L'utilisation d'un étui d'appareil avec aimants d'un autre fabricant pourrait provoquer des problèmes d'alimentation.

### Température de l'appareil

Votre appareil et la batterie peuvent chauffer du fait d'une utilisation continue, mais ceci n'est pas un dysfonctionnement.



### Protection contre la surchauffe

Selon la température de l'appareil et de la batterie, il se peut que vous ne puissiez pas enregistrer de films ou que l'alimentation se coupe automatiquement pour protéger l'appareil.
Un message s'affiche sur l'écran LCD avant que l'alimentation se coupe ou que vous ne puissiez plus enregistrer de films.

### Compatibilité des données d'image

- L'appareil est conforme à la norme universelle DCF (Design rule for Camera File system) établie par JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).
- Sony ne garantit pas que l'appareil lira les images enregistrées ou éditées avec un autre appareil, ou que les autres appareils pourront lire les images enregistrées avec cet appareil.

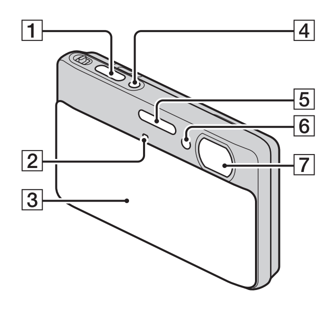
### Avertissement sur les droits d'auteur

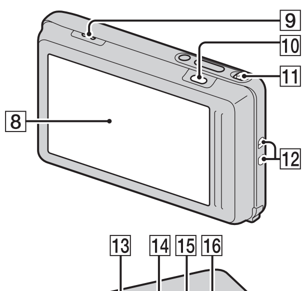
Les émissions de télévision, films, cassettes vidéo et autres œuvres peuvent être protégés par des droits d'auteur. L'enregistrement non autorisé de telles œuvres peut constituer une infraction à la loi sur les droits d'auteur.

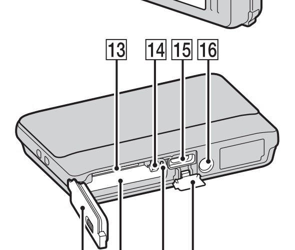
### Pas d'indemnisation en cas de contenu endommagé ou d'enregistrement manqué

Sony ne saurait offrir d'indemnisation dans le cas où l'enregistrement serait impossible ou que le contenu enregistré serait perdu ou endommagé, en raison d'un dysfonctionnement de l'appareil ou d'une anomalie du support d'enregistrement, etc.

# Identification des pièces



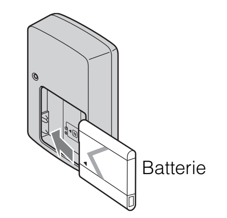

1 Déclencheur
2 Micro
3 Bouchon d'objectif
4 Touche ON/OFF (Alimentation)
5 Flash
6 Témoin de retardateur/Témoin de détection de sourire/ Illuminateur d'assistance AF
7 Objectif
8 Écran LCD/Panneau tactile
9 Haut-parleur
10 Touche ▶ (Lecture)
11 Levier de zoom (W/T)
12 Crochet pour dragonne
13 Fente de carte mémoire
14 Levier d'éjection de la batterie
15 Multi-connecteur
16 Douille de trépied
- Utilisez un trépied ayant une longueur de vis inférieure à 5,5 mm (7/32 po). Sinon, il n'est pas possible de fixer fermement l'appareil et il peut être endommagé.

17 Couvercle de batterie/carte mémoire
18 Fente d'insertion de la batterie
19 Témoin d'accès
20 Couvercle de multi-connecteur

# Charge de la batterie

1 Insérez la batterie dans le chargeur de batterie.

- Vous pouvez charger la batterie même lorsqu'elle est partiellement chargée.

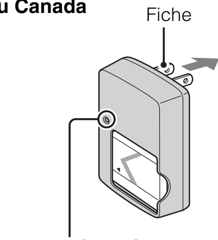



2 Branchez le chargeur de batterie à une prise murale.

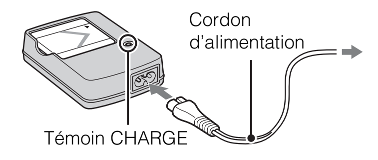
Si vous continuez à charger la batterie pendant encore environ une heure après que le témoin CHARGE s'éteint, la charge durera légèrement plus longtemps (charge complète).

Témoin CHARGE
Allumé : Charge en cours
Éteint : Charge terminée (charge normale)

**Pour les utilisateurs aux États-Unis et au Canada**




**Pour les utilisateurs de pays/régions autres que les États-Unis et le Canada**




3 Lorsque la charge est terminée, débranchez le chargeur de batterie.

FR

## Durée de charge

| Durée de charge complète | Durée de charge normale |
|---|---|
| 245 min environ | 185 min environ |

**Remarques**

- Le tableau ci-dessus indique la durée nécessaire pour charger une batterie complètement déchargée à une température de 25 °C (77 °F). Selon les conditions d'utilisation et les circonstances, la charge peut prendre plus longtemps.
- Raccordez le chargeur de batterie à la prise murale la plus proche.
- Lorsque la charge est terminée, débranchez le cordon d'alimentation de la prise murale et retirez la batterie du chargeur.
- Veillez à utiliser une batterie ou un chargeur de batterie garanti d'origine Sony.

## Autonomie de la batterie et nombre d'images fixes que vous pouvez enregistrer/visualiser

| | Autonomie de la batterie (min) | Nombre d'images |
|---|---|---|
| Enregistrement | 125 environ | 250 environ |
| Visualisation | 250 environ | 5000 environ |

**Remarque**

- Le nombre d'images fixes pouvant être enregistrées est basé sur la norme CIPA et il correspond à une prise de vue dans les conditions suivantes.
  (CIPA : Camera & Imaging Products Association)
  – [Luminosité LCD] est réglé sur [Normal].
  – prise de vue une fois toutes les 30 secondes.
  – zoom commuté alternativement entre le côté W et le côté T.
  – flash déclenché toutes les deux fois.
  – mise sous et hors tension toutes les dix fois.
  – une batterie (fourni) complètement chargée est utilisée à une température ambiante de 25 °C (77 °F).
  – utilisation d'un « Memory Stick PRO Duo » Sony (vendu séparément).

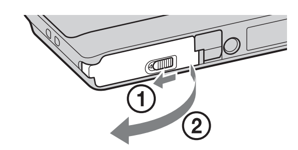


### Utilisation de l'appareil à l'étranger

Vous pouvez utiliser l'appareil et le chargeur de batterie (fourni) dans tout pays ou région où l'alimentation en courant est de 100 V à 240 V CA, 50/60 Hz.
N'utilisez pas de transformateur électronique (convertisseur de voyage). Cela pourrait provoquer un dysfonctionnement.

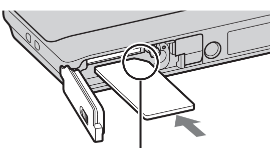
# Insertion de la batterie/d'une carte mémoire (vendu séparément)

1 Ouvrez le couvercle.



2 Insérez une carte mémoire (vendu séparément).

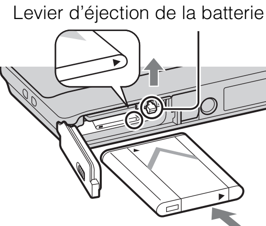
Le coin entaillé étant dans le sens illustré, insérez la carte mémoire jusqu'à ce qu'elle se mette en place avec un déclic.


Vérifiez que le coin entaillé est dans le bon sens.

3 Insérez la batterie.

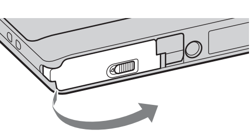
Alignez la batterie avec le guide à l'intérieur de la fente d'insertion de la batterie. Puis, en poussant le levier d'éjection de la batterie avec le bord de la batterie dans le sens de la flèche, insérez la batterie jusqu'à ce que le levier d'éjection de la batterie se verrouille en place.


Levier d'éjection de la batterie



4 Fermez le couvercle.

Fermez bien le couvercle de batterie jusqu'à ce que vous entendiez le verrou à glissière sur le couvercle s'engager en place et de sorte que la marque jaune sous le verrou à glissière ne soit plus visible.



- Si des matières étrangères, telles que du sable, pénètrent dans le couvercle, le joint d'étanchéité peut être rayé et cela peut provoquer un dysfonctionnement (page 8).

## Cartes mémoire que vous utilisez

Les cartes mémoires suivantes sont compatibles avec cet appareil photo : « Memory Stick PRO Duo », « Memory Stick PRO-HG Duo », « Memory Stick Duo », cartes mémoire SD et cartes mémoire SDHC. Les cartes mémoire MultiMediaCard ne sont pas compatibles.
Dans ce manuel, le terme « Memory Stick Duo » est utilisé pour faire référence aux « Memory Stick PRO Duo », « Memory Stick PRO-HG Duo » et « Memory Stick Duo ».

Pour l'enregistrement de films, il est recommandé d'utiliser les cartes mémoire suivantes :

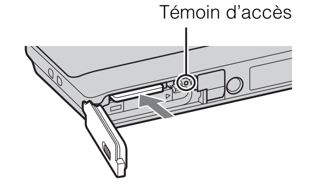
– MEMORY STICK PRO DUO (Mark2) (« Memory Stick PRO Duo » (Mark2))
– MEMORY STICK PRO-HG DUO (« Memory Stick PRO-HG Duo »)
– Carte mémoire SD ou carte mémoire SDHC (Classe 4 ou plus rapide)

**Remarque**

- Cet appareil devrait être utilisé à une température de –10 °C à +40 °C, mais, selon le type de carte mémoire, la température de fonctionnement peut varier. Pour plus d'informations, voir le mode d'emploi fourni avec la carte mémoire.

Pour plus d'informations sur le nombre d'images/la durée pouvant être enregistrés, voir page 27.

## Pour retirer la carte mémoire




Assurez-vous que le témoin d'accès n'est pas allumé, puis enfoncez une fois la carte mémoire.

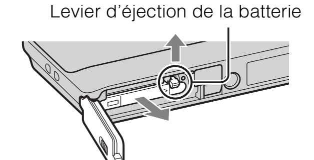
**Remarque**

- Ne retirez jamais la carte mémoire/la batterie lorsque le témoin d'accès est allumé. Cela pourrait endommager les données ou la carte mémoire.

## Lorsqu'une carte mémoire n'est pas insérée

Les images sont enregistrées dans la mémoire interne de l'appareil (environ 45 Mo).
Pour copier des images de la mémoire interne vers une carte mémoire, insérez une carte mémoire dans l'appareil, puis touchez MENU → (Réglages) → (Outil carte mémoire) → [Copier].

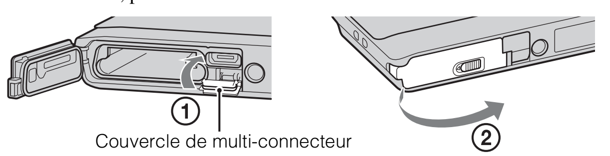
## Pour retirer la batterie




Faites glisser le levier d'éjection de la batterie. Veillez à ne pas faire tomber la batterie.

## Remarques sur le couvercle de multi-connecteur

Pour ouvrir le couvercle de multi-connecteur, ouvrez tout d'abord le couvercle de batterie/carte mémoire. Puis tirez avec un ongle l'encoche sur le côté gauche du couvercle de multi-connecteur. Fermez fermement le couvercle de multi-connecteur, puis le couvercle de batterie/carte mémoire.




FR

## Vérification de la charge restante de la batterie

Un indicateur de charge restante apparaît sur l'écran LCD.




**Remarques**

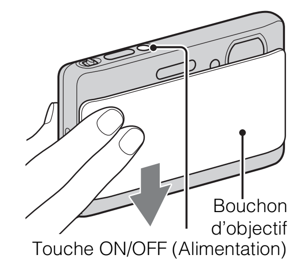
- Il faut environ une minute pour que l'indicateur de charge restante correct apparaisse.
- Dans certaines circonstances, l'indicateur de charge restante peut ne pas être correct.
- Lorsque [Économie d'énergie] est placé sur [Standard] ou [Autonomie], si vous n'utilisez pas l'appareil pendant un certain temps alors qu'il est sous tension, l'écran LCD s'assombrit, puis l'appareil s'éteint automatiquement (fonction de mise hors tension automatique).
- Pour que les bornes de la batterie restent propres et pour éviter de les court-circuiter, glissez la batterie dans un sachet en plastique, par exemple, lorsque vous la transportez et la rangez, afin d'éviter tout contact avec des objets métalliques, notamment.

# Réglage de l’horloge

1 Abaissez le bouchon d’objectif.

L’appareil se met sous tension.

- Vous pouvez aussi mettre l’appareil sous tension en appuyant sur la touche ON/OFF (Alimentation).
- La mise sous tension peut prendre un certain temps avant que l’utilisation soit possible.




2 Sélectionnez le format d’affichage de date souhaité, puis touchez [OK].

3 Sélectionnez Heure d’été [Act]/[Désact], puis touchez [OK].

4 Sélectionnez le paramètre à régler, puis spécifiez la valeur avec ▲/▼ et touchez [OK].

- Minuit est indiqué par 12:00 AM et midi par 12:00 PM.

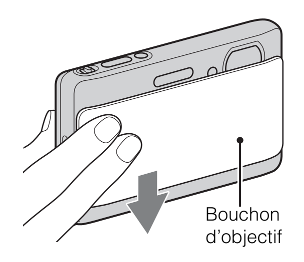
5 Sélectionnez la zone désirée avec ◀/▶, puis touchez [OK] → [OK].

## Nouveau réglage de la date et de l’heure

Touchez MENU → (Réglages) → (Réglages horloge).

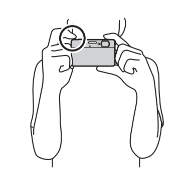
# Prise de vue d'images fixes

1 Abaissez le bouchon d'objectif, puis vérifiez que (Mode ENR) est placé sur (Réglage auto intelligent).



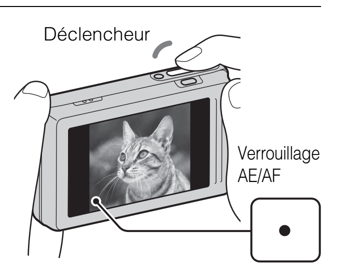

2 Tenez l'appareil immobile, comme illustré.

- Faites glisser le levier de zoom (W/T) vers le côté T pour faire un zoom avant.
  Faites-le glisser vers le côté W pour faire un zoom arrière.

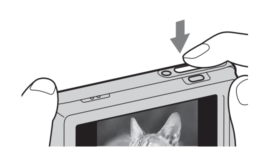


3 Enfoncez le déclencheur à mi-course pour effectuer la mise au point.

Lorsque l'image est mise au point, un bip se fait entendre et l'indicateur ● s'allume.



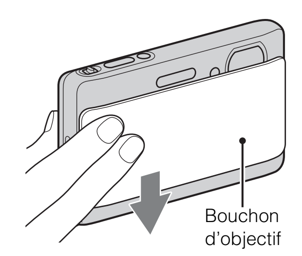

4 Enfoncez complètement le déclencheur.



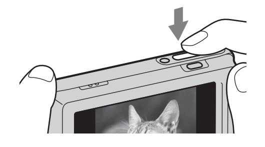
FR

# Enregistrement de films

1 Abaissez le bouchon d'objectif, puis touchez iO (Mode ENR) → 🎞 (Mode Film).




2 Enfoncez complètement le déclencheur pour commencer l'enregistrement.



3 Enfoncez à nouveau complètement le déclencheur pour arrêter l'enregistrement.

# Visualisation d'images

1 Appuyez sur la touche ▶ (Lecture).

- Lors de la lecture d'images sur une carte mémoire enregistrées sur un autre appareil, un écran d'enregistrement dans la base de données d'images apparaît.


Touche ▶ (Lecture)

## Sélection de l'image suivante/précédente

Touchez ▶| (Suivante)/|◀ (Précédente) sur l'écran.

- Pour visualiser des films, touchez ▶ (Lecture) sur l'écran LCD.




## Suppression d'une image

Touchez 🗑 (Supprimer) → [Cette img].

## Retour à la prise d'images

Touchez 📷 sur l'écran LCD.

- Vous pouvez aussi retourner en mode de prise de vue en enfonçant le déclencheur à mi-course.

## Mettre l'appareil hors tension

Fermez le bouchon d'objectif.

- Vous pouvez aussi mettre l'appareil hors tension en appuyant sur la touche ON/OFF (Alimentation).

FR

# Connaissance plus approfondie de l'appareil (« Guide pratique de Cyber-shot »)

Le « Guide pratique de Cyber-shot », qui explique en détails comment utiliser l'appareil, se trouve sur le CD-ROM (fourni). Consultez-le pour des instructions spécifiques sur les nombreuses fonctions de l'appareil.

## Pour les utilisateurs de Windows

1 Mettez l'ordinateur sous tension et insérez le CD-ROM (fourni) dans le lecteur de CD-ROM.

2 Cliquez sur [Guide pratique de Cyber-shot].

3 Démarrez le « Guide pratique de Cyber-shot » depuis le raccourci sur le bureau.

## Pour les utilisateurs d'un Macintosh

1 Mettez l'ordinateur sous tension et insérez le CD-ROM (fourni) dans le lecteur de CD-ROM.

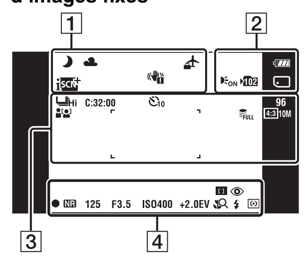
2 Sélectionnez le dossier [Handbook] et copiez le fichier « Handbook.pdf » se trouvant dans le dossier [FR] sur votre ordinateur.

3 Après la copie, double-cliquez sur « Handbook.pdf ».

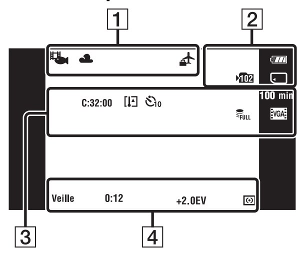
# Liste des icônes affichées sur l’écran

Les positions des icônes affichées peuvent être différentes selon le mode de prise de vue.

## Lors de la prise de vue d’images fixes




## Lors de la prise de vue de films




1

| Affichage | Indication |
|---|---|
| | Icône de Reconnaissance de scène |
| | Balance des blancs |
| | Destination |
| iSCN+ | Reconnaissance de scène |
| | Avertissement de vibrations |
| | Scène d’enregistrement film |

2

| Affichage | Indication |
|---|---|
| | Charge restante de la batterie |
| | Faible charge de la batterie |
| ON | Illuminateur d’assistance AF |
| 102 | Dossier d’enregistrement |
| | Support d’enregistrement/lecture (carte mémoire, mémoire interne) |
| W T ×1.3 s P | Facteur de zoom |

3

| Affichage | Indication |
|---|---|
| Hi | Mode rafale |
| C:32:00 | Affichage d’autodiagnostic |
| | Avertissement d’augmentation de la température |
| 10 | Retardateur |

FR

| Affichage | Indication |
| --- | --- |
| 96 | Nombre d'images enregistrables |
| 100 min | Durée enregistrable |
|  | Détection de visage |
| FULL | Fichier base de données plein/Avertissement erreur fichier base de données |
| 4:3 10M | Taille d'image |
|  | Cadre du télémètre AF |
| + | Fils de réticule du spotmètre |

4

| Affichage | Indication |
| --- | --- |
| [ ] | Mise au point |
|  | Atténuation des yeux rouges |
| ● | Verrouillage AE/AF |
| NR | Obturation lente NR |
| 125 | Vitesse d'obturation |
| F3.5 | Valeur d'ouverture |
| ISO400 | Valeur ISO |
| +2.0EV | Valeur d'exposition |
|  | Plan rapproché |
|  | Mode flash |
|  | Charge du flash |
|  | Mode de mesure |
| Veille | Enregistrement d'un film/Mise en attente d'un film |
| 0:12 | Durée d'enregistrement (m:s) |

# Nombre d’images fixes et durée d’enregistrement de films

Le nombre d’images fixes et la durée enregistrable peuvent différer en fonction des conditions de prise de vue et de la carte mémoire.

## Images fixes/Images panoramiques

(Unités : Images)

| Capacité / Taille d’image | Mémoire interne | Carte mémoire formatée avec cet appareil | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Environ 45 Mo | 2 Go | 4 Go | 8 Go | 16 Go | 32 Go |
| 10M | 9 | 402 | 808 | 1637 | 3334 | 6588 |
| 5M | 14 | 582 | 1168 | 2366 | 4819 | 9524 |
| VGA | 284 | 11760 | 23600 | 47810 | 97350 | 192380 |
| 16:9(7M) | 9 | 400 | 803 | 1626 | 3311 | 6543 |
| 16:9(2M) | 47 | 1961 | 3934 | 7968 | 16220 | 32060 |
| Panorama Large (horizontal) | 12 | 516 | 1035 | 2097 | 4270 | 8438 |
| Panorama Standard (horizontal) | 15 | 625 | 1255 | 2543 | 5178 | 10230 |
| Panorama Large (vertical) | 10 | 423 | 849 | 1719 | 3502 | 6920 |
| Panorama Standard (vertical) | 10 | 442 | 887 | 1797 | 3660 | 7232 |

**Remarques**

- Lorsque le nombre d’images pouvant encore être prises est supérieur à 99 999, l’indicateur « >99999 » apparaît.
- Lorsqu’une image prise avec un autre appareil est visualisée sur cet appareil, il se peut qu’elle n’apparaisse pas dans sa taille d’image réelle.

### Films

Le tableau ci-dessous indique les durées d'enregistrement maximum approximatives. Ce sont les durées totales pour tous les fichiers de film. Une prise de vue continue est possible pendant environ 29 minutes.

(Unités : heures : minutes : secondes)

| Capacité / Taille d'image | Mémoire interne | Carte mémoire formatée avec cet appareil | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Environ 45 Mo | 2 Go | 4 Go | 8 Go | 16 Go | 32 Go |
| 1280×720(Fine) | — | 0:27:50 | 0:56:00 | 1:53:40 | 3:51:40 | 7:37:50 |
| 1280×720(Standard) | — | 0:40:30 | 1:21:50 | 2:45:50 | 5:37:50 | 11:07:50 |
| VGA | 0:01:40 | 1:21:20 | 2:43:40 | 5:31:50 | 11:15:50 | 22:15:50 |

**Remarque**

- La durée de prise de vue continue diffère en fonction des conditions (température, etc.). Les valeurs ci-dessus s'appliquent lorsque [Luminosité LCD] est placé sur [Normal].

# Précautions

## N'utilisez/ne rangez pas l'appareil dans les endroits suivants

- Endroits très chauds, très froids ou très humides
  Dans des endroits tels qu'un véhicule stationné en plein soleil, le boîtier de l'appareil peut se déformer et ceci peut provoquer un dysfonctionnement.
- En plein soleil ou près d'une source de chaleur
  Le boîtier de l'appareil risquerait de se décolorer ou se déformer et ceci pourrait provoquer un dysfonctionnement.
- Endroits soumis à des vibrations oscillantes
- Proximité d'un champ magnétique puissant

## Transport

Ne vous asseyez pas sur une chaise ou ailleurs avec l'appareil dans la poche arrière de votre pantalon ou jupe car ceci pourrait provoquer un dysfonctionnement ou des dommages de l'appareil.

## Nettoyage

### Nettoyage de l’écran LCD

Essuyez la surface de l’écran avec un kit de nettoyage LCD (vendu séparément) pour enlever les traces de doigts, la poussière, etc.

### Nettoyage de l’objectif

Essuyez l’objectif avec un chiffon doux pour enlever les traces de doigts, la poussière, etc.

### Nettoyage de l’extérieur de l’appareil

Nettoyez l’extérieur de l’appareil avec un chiffon doux légèrement imbibé d’eau, puis essuyez-le avec un chiffon sec. Afin d’éviter d’endommager la finition ou le boîtier :

– N’exposez pas l’appareil à des produits chimiques tels que diluants, benzine, alcool, lingettes nettoyantes jetables, insectifuges, écrans solaires ou insecticides.
– Ne touchez pas l’appareil avec l’une des substances ci-dessus sur les mains.
– Ne laissez pas l’appareil en contact prolongé avec du caoutchouc ou du vinyle.

## Températures de fonctionnement



Votre appareil est conçu pour être utilisé à des températures de –10 °C à +40 °C (14 °F à 104 °F). La prise de vue dans des endroits extrêmement froids ou chauds où la température est hors de ces limites est déconseillée.

## Batterie interne rechargeable de sauvegarde

Cet appareil comporte une batterie interne rechargeable pour la conservation de la date, de l’heure et des autres réglages, que l’appareil soit allumé ou éteint.
La batterie rechargeable se recharge continuellement tant que vous utilisez l’appareil. Si vous n’utilisez l’appareil que pendant de courtes périodes, elle se décharge progressivement. Si l’appareil reste inutilisé pendant un mois environ, elle se décharge complètement. Rechargez alors cette batterie rechargeable avant d’utiliser l’appareil.
Toutefois, même si cette batterie rechargeable n’est pas chargée, vous pouvez utiliser l’appareil, mais la date et l’heure ne seront pas indiquées.

### Méthode de charge pour la batterie interne rechargeable de sauvegarde

Installez une batterie chargée dans l’appareil, puis laissez l’appareil hors tension pendant au moins 24 heures.

# Spécifications

## Appareil photo

### [Système]

Dispositif d'image : Capteur CMOS Exmor R 7,59 mm (type 1/2,4)
Nombre total de pixels de l'appareil : Environ 10,6 mégapixels
Nombre de pixels utiles de l'appareil : Environ 10,2 mégapixels
Objectif : Objectif zoom 4× Carl Zeiss Vario-Tessar
f = 4,43 mm – 17,7 mm
(25 mm – 100 mm (équivalant à un film 35 mm))
F3,5 (W) – F4,6 (T)
Enregistrement de films (16:9) : 28 mm – 112 mm
Enregistrement de films (4:3) : 34 mm – 136 mm
Contrôle de l'exposition : Exposition automatique, sélection de scène (12 modes)
Balance des blancs : Automatique, Lumière jour, Nuageux, Fluorescent 1/2/3, Incandescent, Flash, Pression unique
Balance des blancs sous l'eau : Auto, Sous l'eau 1/2, Pression unique
Format de fichier :
Images fixes : Conformes à JPEG (DCF Ver. 2.0, Exif Ver. 2.21, MPF Baseline), compatibles DPOF
Films : MPEG-4 Visual
Support d'enregistrement : Mémoire interne (environ 45 Mo), « Memory Stick Duo », Cartes mémoire SD, cartes mémoire SDHC (Classe 4, 6, 10)
Flash : Portée du flash (Sensibilité ISO (Indice de lumination recommandé) réglée sur Auto) : Environ 0,08 m à 2,9 m (3 1/4 po à 9 pi 6 1/4 po) (W)/environ 0,5 m à 2,4 m (1 pi 7 3/4 po à 7 pi 10 1/2 po) (T)

### [Connecteurs d'entrée et de sortie]

Multi-connecteur : Type3 (Sortie AV (composant SD/HD)/USB/ entrée DC) :
Sortie vidéo
Sortie audio (Stéréo)
Communication USB
Communication USB : Hi-Speed USB (compatible USB 2.0)

### [Écran LCD]

Panneau LCD : Large (16:9), matrice active TFT 7,5 cm (type 3,0)
Nombre total de points : 230 400 (960 × 240) points

### [Alimentation, caractéristiques générales]

Alimentation : Batterie rechargeable NP-BN1, 3,6 V
Adaptateur secteur AC-LS5 (vendu séparément), 4,2 V
Consommation (pendant la prise de vue) : 1,0 W
Température de fonctionnement : –10 °C à +40 °C (14 °F à 104 °F)
Température de stockage : –20 °C à +60 °C (–4 °F à +140 °F)
Dimensions : 94,0 × 56,9 × 17,7 mm (3 3/4 × 2 1/4 × 23/32 po) (L/H/P, parties saillantes non comprises)
Poids (batterie NP-BN1 et une carte mémoire comprises) : 144 g (5,1 oz) environ
Micro : Monaural
Haut-parleur : Monaural
Exif Print : Compatible
PRINT Image Matching III : Compatible
PictBridge : Compatible
Performances étanchéité à l'eau/étanchéité à la poussière : Equivalant à IEC60529 IP58 (L'appareil est utilisable jusqu'à 3 m de profondeur pendant 60 minutes.)
Performances de résistance aux chocs : En conformité avec les normes MIL-STD 810F Method 516.5-Shock, ce produit a passé avec succès des essais lorsqu'il tombe d'une hauteur de 1,5 m au-dessus d'une planche en contre-plaqué de 5 cm d'épaisseur.

### Chargeur de batterie BC-CSN/BC-CSNB

Alimentation requise : 100 V à 240 V CA, 50/60 Hz, 2 W
Tension de sortie : 4,2 V CC, 0,25 A
Température de fonctionnement : 0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)
Température de stockage : –20 °C à +60 °C (–4 °F à +140 °F)
Dimensions : Environ 55 × 24 × 83 mm (2 1/4 × 31/32 × 3 3/8 po) (L/H/P)
Poids : Environ 55 g (1,9 oz)

### Batterie rechargeable NP-BN1

Batterie utilisée : Batterie Lithium-ion
Tension maximale : 4,2 V CC
Tension nominale : 3,6 V CC
Tension de charge maximale : 4,2 V CC
Courant de charge maximal : 0,9 A
Capacité :
type : 2,3 Wh (630 mAh)
minimum : 2,2 Wh (600 mAh)

La conception et les spécifications sont susceptibles de modifications sans préavis.

## Marques

- Les marques suivantes sont des marques commerciales de Sony Corporation.
  Cyber-shot, « Cyber-shot », « Memory Stick », MEMORY STICK™, « Memory Stick PRO », MEMORY STICK PRO, « Memory Stick Duo », MEMORY STICK DUO, « Memory Stick PRO Duo », MEMORY STICK PRO DUO, « Memory Stick PRO-HG Duo », MEMORY STICK PRO-HG DUO, « Memory Stick Micro », « MagicGate », MAGICGATE, « BRAVIA », « PhotoTV HD »
- Microsoft, Windows, DirectX et Windows Vista sont des marques déposées ou des marques commerciales de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d’autres pays.
- Macintosh et Mac OS sont des marques commerciales ou marques déposées de Apple Inc.
- Intel et Pentium sont des marques commerciales ou marques déposées de Intel Corporation.
- Le logo SDHC est une marque. 
- MultiMediaCard est une marque de MultiMediaCard Association.
- Adobe et Reader sont soit des marques commerciales soit des marques déposées de Adobe Systems Incorporated aux États-Unis et/ou dans d’autres pays.
- Les noms de système et de produit utilisés dans ce manuel sont généralement des marques commerciales ou des marques déposées de leurs créateurs ou fabricants respectifs. Notez que les marques ™ ou ® ne sont pas toujours utilisées dans ce manuel.

Des informations complémentaires sur ce produit et des réponses à des questions fréquemment posées sont disponibles sur notre site Web d’assistance client.

http://www.sony.net/

Imprimé sur papier recyclé à 70 % ou plus avec de l’encre à base d’huile végétale sans COV (composés organiques volatils).

FR

Printed in Japan

4170840320